

Ontwerpbesluit van de Raad van het BIPT inzake de uitrol van kleine cellen binnenshuis in de 3400-3800MHz-band

Hoe kunt u reageren op dit document?

Tot 16 januari 2026

Enkel via e-mail naar consultation.sg@bipt.be

Met de referentie "Consult-2025-C6"

Aanspreekpunt: Michael Vandroogenbroek, eerste ingenieur-adviseur (+32 2 226 88 11)

Voeg dit [formulier als eerste blad](#) bij uw antwoord a.u.b.

Uw opmerkingen zouden moeten verwijzen naar de paragrafen en/of tekstgedeelten waarop ze betrekking hebben en duidelijk aangeven wat vertrouwelijk is.

INHOUDSOPGAVE

| | | |
|----|---|---|
| 1. | Inleiding..... | 3 |
| 2. | Wettelijk kader | 3 |
| 3. | Herziening van de limiet | 3 |
| 4. | Openbare raadpleging | 3 |
| 5. | Samenwerkingsakkoord..... | 4 |
| 6. | Besluit..... | 4 |
| 7. | Beroepsmogelijkheden | 4 |
| | Annexe..... | 6 |
| | A.1. <i>Tabel 1 van het besluit van 3 november 2021 (netwerken die de door het BIPT vastgestelde synchronisatieparameters in acht nemen)</i> | 6 |
| | A.2. <i>Tabel 2 van het besluit van 3 november 2021 (netwerken die de door het BIPT vastgestelde synchronisatieparameters niet in acht nemen)</i> | 6 |

1. Inleiding

1. Het besluit van de Raad van het BIPT van 3 november 2021 inzake de technische en operationele voorwaarden nodig om schadelijke storingen in de 3400-3800MHz-band te vermijden (hierna "besluit van 3 november 2021") bepaalt de technische en operationele voorwaarden die nodig zijn om schadelijke storingen te vermijden in de 3400-3800MHz-band.
2. Het besluit van 3 november 2021 voldoet aan beschikking 2008/411/EG¹, zoals gewijzigd bij besluit 2014/276/EU² en besluit 2019/235/EU³.
3. Het besluit van 3 november 2021 voorziet met name in een EIRP-limiet⁴ van -50 dBm/MHz per antenne onder 3390 MHz voor non-AAS-basisstations⁵, teneinde de militaire radars onder 3400 MHz⁶ te beschermen.
4. Gezien de groeiende belangstelling voor de uitrol van kleine cellen binnenshuis beoogt dit besluit die limiet te herzien.

2. Wettelijk kader

5. Krachtens artikel 18, § 1, tweede lid, 1^o, van de wet van 13 juni 2005 *betreffende de elektronische communicatie* worden de technische en operationele voorwaarden om schadelijke storingen te vermijden vastgesteld door het BIPT.

3. Herziening van de limiet

6. De EIRP-limiet van -50 dBm/MHz per antenne onder 3390 MHz voor non-AAS-basisstations is afkomstig uit tabel 6 van uitvoeringsbesluit 2019/235/EU. Overeenkomstig de toelichting bij tabel 6 van uitvoeringsbesluit 2019/235/EU kan voor de uitrol binnenshuis een versoepelde limiet worden vastgesteld.
7. Aanbeveling ECC/REC/(21)02⁷ van de CEPT⁸ heeft tot doel de technische voorwaarden voor de uitrol van kleine non-AAS-cellen binnenshuis te harmoniseren. Aanbeveling ECC/REC/(21)02 beveelt een versoepelde limiet van -34 dBm/MHz per antenne aan voor de uitrol binnenshuis.

4. Openbare raadpleging

8. Dit ontwerpbesluit is voor openbare raadpleging voorgelegd van [] tot [].
9. [Resultaten]

¹ Beschikking 2008/411/EG van de Commissie van 21 mei 2008 betreffende de harmonisering van de 3400 - 3800 MHz-frequentieband voor terrestrische systemen die elektronischecommunicatiediensten kunnen verschaffen in de Gemeenschap.

² Uitvoeringsbesluit 2014/276/EU van de Commissie van 2 mei 2014 tot wijziging van Beschikking 2008/411/EG betreffende de harmonisering van de 3400 - 3800 MHz-frequentieband voor terrestrische systemen die elektronischecommunicatiediensten kunnen verschaffen in de Gemeenschap.

³ Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/235 van de Commissie van 24 januari 2019 tot wijziging van Beschikking 2008/411/EG wat betreft een actualisering van relevante technische voorwaarden voor de 3 400-3 800 MHz-frequentieband.

⁴ Het equivalent isotroop uitgestraald vermogen (EIRP) is het totale uitgestraalde vermogen op een specifieke locatie in eender welke richting, onafhankelijk van de basisstationconfiguratie.

⁵ Actieve antennesystemen (*active antenna systems*).

⁶ Zie tabel 1 (§ 58) van het besluit van 3 november 2021.

⁷ *Guidance on the application of the least restrictive technical conditions (LRTC) in ECC Decision (11)06 (amended 26 October 2018) to ensure protection of the military radiolocation systems operating below 3400 MHz from indoor non-AAS small cells operating in the band 3400-3800 MHz, approved 5 November 2021.*

⁸ Europese Conferentie van de Administraties van Post en Telecommunicatie.

5. Samenwerkingsakkoord

10. Het BIPT heeft overeenkomstig de procedure beschreven in het eerste en tweede lid van artikel 3 van het samenwerkingsakkoord van 17 november 2006 het ontwerp van dit besluit overgezonden aan de gemeenschapsregulatoren:

"Art. 3. Elke ontwerpbeslissing van een regulerende instantie die betrekking heeft op elektronische communicatienetwerken wordt door de desbetreffende instantie overgemaakt aan de andere regulerende instanties die zijn opgesomd in artikel 2, 2°, van dit samenwerkingsakkoord.

De regulerende instanties die geconsulteerd worden, bezorgen binnen de 14 kalenderdagen hun opmerkingen aan de regulerende instantie die de ontwerpbeslissing heeft overgemaakt."

11. [Resultaten]

6. Besluit

12. In afwijking van de tabellen 1 en 2 van het besluit van 3 november 2021⁹ geldt voor non-AAS-basisstations die zich binnenshuis bevinden een EIRP-limiet van -34 dBm/MHz per antenne onder 3390 MHz.

7. Beroepsmogelijkheden

13. Overeenkomstig artikel 2, § 1, van de wet van 17 januari 2003 betreffende de rechtsmiddelen en de geschillenbehandeling naar aanleiding van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector hebt u de mogelijkheid om tegen dit besluit beroep in te stellen bij het Marktenhof, Poelaertplein 1, B-1000 Brussel. Het beroep wordt, op straffe van onontvankelijkheid die ambtshalve wordt uitgesproken, ingesteld door middel van een ondertekend verzoekschrift waarbij het aangevochten besluit is bijgevoegd en dat wordt ingediend ter griffie van het hof van beroep van Brussel binnen een termijn van zestig dagen na de kennisgeving van het besluit of bij gebreke aan een kennisgeving, na de publicatie van het besluit of bij gebreke aan een publicatie, na de kennisname van het besluit.

⁹ De tabellen 1 en 2 van het besluit van 3 november 2021 werden ter informatie opgenomen in de bijlage. De cellen in de tabellen waarop de afwijking van toepassing is (voor de non-AAS-basisstations die zich binnenshuis bevinden), zijn gemarkeerd.

14. Het verzoekschrift bevat op straffe van nietigheid de vermeldingen vereist door artikel 2, § 2, van de wet van 17 januari 2003 betreffende de rechtsmiddelen en de geschillenbehandeling naar aanleiding van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector. Indien het verzoekschrift elementen bevat die u als vertrouwelijk beschouwt, dan moet u dat uitdrukkelijk aangeven en op straffe van nietigheid, een niet-vertrouwelijke versie van dat verzoekschrift indienen. Het Instituut publiceert op zijn website het verzoekschrift dat door de griffie van het gerecht genotificeerd is. Elke belanghebbende partij kan in de zaak tussenkomen binnen dertig dagen na deze publicatie.

Bernardo Herman
Lid van de Raad

Peggy Valcke
Lid van de Raad

Stefaan Vyverman
Lid van de Raad

Michel Van Bellinghen
Voorzitter van de Raad

Annexe

A.1. Tabel 1 van het besluit van 3 november 2021 (netwerken die de door het BIPT vastgestelde synchronisatieparameters in acht nemen)

| Frequentieband | E.i.r.p.-grenswaarde voor de non-AAS-basisstations | TRP-grenswaarde voor de AAS-basisstations |
|--|--|--|
| Toegewezen blok | Geen grenswaarde ¹⁸ | |
| 0 tot 5 MHz onder en 0 tot 5 MHz boven het toegewezen blok | De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 40 dB, en 21 dBm per antenne | De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 40 dB, en 16 dBm per cel |
| 5 tot 10 MHz onder en 5 tot 10 MHz boven het toegewezen blok | De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 15 dBm per antenne | De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 12 dBm per cel |
| 3400-3800 MHz met uitzondering van het toegewezen blok en van de frequenties tussen 0 en 10 MHz onder en 0 en 10 MHz boven het toegewezen blok | De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 13 dBm per antenne | De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 1 dBm per cel |
| Onder 3390 MHz | -50 dBm/MHz per antenne | -52 dBm/MHz per cel |
| 3800-3805 MHz | De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 40 dB, en 21 dBm per antenne | De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 40 dB, en 16 dBm per cel |
| 3805-3810 MHz | De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 15 dBm per antenne | De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 12 dBm per cel |
| 3810-3840 MHz | De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 13 dBm per antenne | De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 1 dBm per cel |
| Boven 3840 MHz | -2 dBm per antenne | -14 dBm per cel |

A.2. Tabel 2 van het besluit van 3 november 2021 (netwerken die de door het BIPT vastgestelde synchronisatieparameters niet in acht nemen)

| Frequentieband | E.i.r.p.-grenswaarde voor de non-AAS-basisstations | TRP-grenswaarde voor de AAS-basisstations |
|--|--|---|
| Toegewezen blok | Geen grenswaarde ¹⁸ | |
| 3400-3800MHz-frequentieband met uitzondering van het toegewezen blok | -34 dBm per cel | -43 dBm per cel |
| Onder 3390 MHz | -50 dBm/MHz per antenne | -52 dBm/MHz per cel |

| Frequentieband | E.i.r.p.-grenswaarde voor de non-AAS-basisstations | TRP-grenswaarde voor de AAS-basisstations |
|-----------------------|--|--|
| 3800-3805 MHz | De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 40 dB, en 21 dBm per antenne | De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 40 dB, en 16 dBm per cel |
| 3805-3810 MHz | De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 15 dBm per antenne | De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 12 dBm per cel |
| 3810-3840 MHz | De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 13 dBm per antenne | De laagste waarde tussen het maximale draaggolfvermogen min 43 dB, en 1 dBm per cel |
| Boven 3840 MHz | -2 dBm per antenne | -14 dBm per cel |